

VEXG-100C.R

Gigabit Ethernet, 10,6 Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11185990

Auf einen Blick

- 3856 × 2764 px
- onsemi MT9J003
- 1/2.3" CMOS
- 7 fps
- Gigabit Ethernet



Abbildung ähnlich



GEN<i>i>CAM



Technische Daten

Sensor Daten

Sensor	onsemi MT9J003
Mono/Farbe	Farbe
Sensor Typ	1/2.3" CMOS
Shutter Typ	Rolling shutter Global reset shutter
Auflösung	3856 × 2764 px
Pixelgrösse	1.67 × 1.67 µm
Belichtungszeit	0,048 ... 1000 ms

Datenqualität (EMVA 1288 typical)

Dark Noise	4,57 e-
Saturation Capacity	5049 e-
Dynamikbereich	59,9 dB
Signal-Rausch-Verhältnis	37 dB
Quanteneffizienz	39,3 % @ 465 nm 31,1 % @ 536 nm 20,6 % @ 631 nm

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 3856 × 2764 px, max. 7 fps Binning 2×2, 1928 × 1382 px, max. 7 fps Binning 2×1, 1928 × 2764 px, max. 7 fps Binning 1×2, 3856 × 1382 px, max. 7 fps
Bildformate, Bildrate Bildaufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 3856 × 2764 px, max. 7 fps
Pixelformate	BayerRG8 BayerRG12 BayerRG12 Packed

Bildmanipulation

Analoge Steuerung	Gain (0 ... 12 dB) Offset (0 ... 255 LSB 12 Bit)
-------------------	---

Farbmodelle	Raw Bayer
-------------	-----------

Kamerafunktionen

Basisfunktionen	Exposure Gain / Color Gain Trigger / Exposure Active (Flash) Binning 2x2 Partial Scan Offset Free Running Mode (Live Bild)
-----------------	--

Auto-Funktionen	White Balance Auto
-----------------	--------------------

Bildvorverarbeitung	Color Enhancement (mit ColorTransformationMatrix)
---------------------	---

Synchronisation	Free running Trigger
-----------------	-------------------------

Trigger Quellen	Hardware Software
-----------------	----------------------

Prozesssynchronisation	Debouncer
------------------------	-----------

Weitere Funktionen	User Set
--------------------	----------

Interner Bildspeicher	31 MB 1 Bilder (Trigger Mode) 1 Bild (Free Running Mode)
-----------------------	--

Schnittstellen

Datenschnittstelle	Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 1000 Mbits/sec, Fast Ethernet, Übertragungsrate 100 Mbits/sec, Steckverbinder: 8P8C Modular Jack (RJ45), verschraubbar
--------------------	---

VEXG-100C.R

Gigabit Ethernet, 10,6 Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11185990

Technische Daten

Schnittstellen

Prozessschnittstelle M8 / 4 pins (SACC-DSI-M 8MS-4CON-L180)

Spannungsversorgung via M8 / 4 pins

Mechanische Daten

Objektivanschluss CS-Mount

Breite 29 mm

Höhe 29 mm

Tiefe 49 mm

Gewicht ≤ 120 g

Material Zinkdruckguss, vernickelt, IP 40

Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich 12 ... 24 V (externe Stromversorgung)
+Vs

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme Ca. 2,2 W @ 12 VDC und 7 fps

Nichtflüchtiger Speicher

Flash Speichergrösse 128 kB

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur +5 ... +60 °C @ T = Messpunkt

Luffeuchte 10 ... 90 % (nicht kondensierend)

Schutzart IP 40

Digitale Ein- und Ausgänge

Lines 1 Eingang

1 Ausgang

Konformität

Konformität CE

Masszeichnung

